Orchidaceae americanae.

Von

F. Kränzlin.

Unter den Materialien, welche mir für meine Bearbeitung der Chloraceen zugesandt wurden, befanden sich ein paar Arten, welche noch nicht beschrieben waren und die ich hiermit publiziere. Aus einer großen Sammlung nur sechs neue Pflanzen, ein Beweis, daß wir uns einer einigermaßen befriedigenden Kenntnis der Pflanzen großer Gebiete nähern und anfangen dürfen, abschließende Arbeiten vorzunehmen. Alle hier beschriebenen Pflanzen gehören zu Formenkreisen, welche aus den betreffenden Gebieten schon bekannt sind.

Brassavola chacoensis Kränzl. n. sp.; rhizomate brevi-articulato lignoso, articulis s. caulibus vix 1 cm altis monophyllis, foliis teretibus acuminatis nullibi sulcatis circiter 30 cm longis 5 mm crassis, floribus solitariis juxta folium quodque orientibus, pedunculo et ovario tenuibus 5—6 cm longis, bracteis mihi non visis. Sepalis linearibus, petalis subduplo latioribus lineari-lanceolatis, omnibus acuminatis, labello simplice, expanso toto ambitu subrhombeo v. oblongo antice brevi-acutato leviter concavo sub anthesi basin versus leviter involuto ita ut obovatum appareat, gynostemio $^1/_3$ labelli aequante, filamento bifido, stelidiis retusis margine laceris. — »Flores odorati candidi« (mihi labellum candidum, sepala petalaque pallide viridia videntur), sepala 3,5 cm longa 2,5 cm lata, petala 2,2 mm longa medio 3,5 mm lata, labellum 2,5—2,8 cm longum medio 1,8 cm latum, gynostemium 9 mm longum. — Januario.

Argentinien: Colonia Resistencia — Chaco (Spegazzini n. 69 472).

Dem Habitus nach ganz und gar *Brass. acaulis* Lindl., den Blüten nach am nächsten der *Brass. nodosa* Lindl., deren Blüten jedoch größer sind, dem Gynostemium nach von allen verschieden. Ich habe anfänglich geglaubt, *Brass. fragrans* Barb. Rodr. vor mir zu haben, dem widerspricht aber der auf nur eine einzige Blüte reduzierte Blütenstand und die Zähnelung der Stelidien. Ein genau zweispaltiges Filament, wie

er hier zu sehen ist, habe ich bisher in keiner Diagnose einer *Brassavola* beschrieben gefunden. — Auffallend ist ferner das Vorkommen tief im Binnenlande, alle bisher bekannten Arten sind nahe der Küste gefunden worden.

Altensteinia nervosa Kränzl. n. sp. caule speciminis unici 15 cm alto vaginis amplissimis supra acutangulis hyalinis a medio deflexis vestito, omnibus quam internodia brevioribus, supremis racemum densum conicum attingentibus, bracteis late oblongis brevi-acutatis quam flores bene latioribus eosque aequantibus, inferioribus ad 1,2 cm longis 6 mm latis. Sepalis ligulatis v. anguste oblongis obtusis, lateralibus tertia inferiore inter se, intermedio cum illis etiam altius connato, petalis lineari-spathulatis obtusis, labello toto ambitu obovato concavo margine in tertia anteriore parte leviter undulato et densissime fimbriato, tuberculis 2 minutissimis in ima basi, disco labelli pulchre reticulato venoso (unde nomen!), androclinio angusto non marginato, polline copioso, rostello brevi-emarginato. — Flores pallidi sepala petalaque 3 mm longa, sepala 0,5 mm, petala vix 0,2 mm lata, labellum aequilongum, expansum 1,5—2 mm latum — Floret?

Nördliches Chile: Prov. Tarapacá bei Taraquire.

Die Art gehört dem Formenkreise von *A. nubigena* Rchb. f. an, unterscheidet sich aber durch die viel schmaleren Scheiden des Stengels, durch die ganzrandigen niemals gezähnelten Petalen sowie durch die ungeflügelte Säule, während das Labellum einige Ähnlichkeit hat. Von *A. gymnandra* Rchb. f. durch das Labellum, welches bei jener Art einen »*apiculus brevis oblongus*« hat, welcher hier fehlt, ferner durch den Umriß des Labellums (»*transverso-oblongo*«), von *A. rostrata* Rchb. f. endlich, welche auch in diese Gruppe gehört, durch das Fehlen eines »rostrum« auf dem Fruchtknoten, durch schmalere Petalen (lato-ligulatis) und durch das kurz zweispaltige und nicht dreispaltige Rostellum. — Es ist zu bedauern, daß Reichenbach bei seinen Diagnosen von neun *Altensteinia*-Arten (Xenia Orchid. III. 18—20) niemals die Verwachsungsverhältnisse der Sepalen beschrieben hat, es ist dies ein keineswegs gleichgültiges Merkmal. — Seine Diagnosen verlieren hierdurch stark an Wert.

Stenorrhynchus Sancti Antonii Kränzl. n. sp.; radicibus mihi non visis, caule satis valido basi paucifoliato infra glabro supra sparsim glanduloso-puberulo ad 50 cm alto, foliis, quoad ex fragmentis judicari potest, 2—3 basilaribus oblongo-lanceolatis acutis ad 10 cm longis 2,5 cm latis, superioribus in vaginas et illis in bracteas transeuntibus, scapo igitur satis dense vestito, spica ad 10 cm longa multiflora satis densiflora, bracteis ovato-lanceolatis acuminatis ovaria multo superantibus flores aequantibus glabris, ovariis brevibus oblongis ipsis et floribus extus sparsim pilis glandulosis vestitis. Sepalo dorsali cum petalis arcte conglutinatis linearibus obtusis postice in basi gibberem minutum, sepalis lateralibus basi saccum oblongum obtusum formantibus, antice e basi latiore sensim angustatis obtusis, labello ovato-oblongo obtuso tenuius marginato, disco laevi quasi spongioso, anthera rostello polliniis longissimis. — Flores atro-coccinei 1,8—2 cm longi. — Januario.

Argentinien: Prov. Salta, Cuesta de San Antonio, 2800 m ü. M. — Sehr selten und nur in einem Exemplare gefunden.

Die Pflanze erinnert im allgemeinen sehr an *St. orchioides* Rich. und *St. speciosus* Rich., unterscheidet sich aber durch viel schlankere Blüten und ein ganz verschiedenes Labellum, welches keine Spur von Fältelung zeigt und keine Haare weder auf der Oberfläche noch sonstwo, auch keine Grübchen am Grunde. — Der Standort 2800 *m* ü. d. M. ist auffallend hoch.

Spiranthes Arechavaletae Kränzl. n. sp.; caule stricto c. 45 cm alto vix foliato vaginato glabro, vaginis in laminas breves erectas lanceolatas acutas (maxima 4 cm longa 1 cm lata) auctis, spica breviuscula (6 cm) densiflora multiflora, bracteis lanceolatis flores brevi-pedicellatos superantibus, rhachi sparsius pilosa. Sepalo dorsali obovato-oblongo, lateralibus subobliquis oblongis omnibus obtusis, petalis lineari-obovatis falcatulis, labello suborbiculari v. transverse elliptico concavo margine incurvo, disco per medium papillis longiusculis obsito, apice minutissime erosulo, dente utrinque piloso in ima basi labelli, rostello latissimo antice retuso plus duplo latiore quam anthera. — Flores subglobosi sicci atri ut tota planta, sepala petala labellum vix 3 mm longa, sepala 1,5 mm, petala vix 1 mm, labellum 3,5 mm latum. — Novembri.

Uruguay: Jacuarembo (Arechavaleta!). — Unicum!

Die Pflanze erinnert stark an *Sp. Ulaei* Cogn. aus St. Catarina, ist aber viel größer. Die Scheiden des Stengels bilden zum Teil wenigstens kleine Blattflächen. Die Blüten sind fast kugelig und bei beiden Arten annähernd gleich groß. Auffallend ist das sehr breite Rostellum bei unserer Art. Die Pflanze wird beim Trocknen schwarz, was bei *Spiranthes* selten vorkommt.

Sp. delicatula Kränzl. n. sp.; foliis mihi non visis verosimiliter hysteranthiis, scapo tenui 15—18 cm alto vaginis imbricantibus acuminatis tenuissimis membranaceis tecto, spica brevi quaquaversa, scapo et rhachi glanduloso-pilosis, bracteis ovatis acuminatis flores subaequantibus 4,5 mm longis basi vix 1,5 mm latis, ovariis globosis 2 mm longis 1,5 mm crassis. Sepalis extus sparsissime pilosis, dorsali oblongo apiculato, lateralibus subobliquis ovato-oblongis acutis, petalis cum sepalo dorsali conglutinatis obovatis acutis, labelli lobis lateralibus minutis antice retusis semiobovatis, intermedio transverse oblongo obtuso, toto disco papilloso, anthera pro flore maxima, rostello retuso, omnia floris phylla virescenti-alba 2 mm longa, sepala basi 1—1,25 mm lata, labellum medio 1,5 mm latum. — Decembri.

Paraguay: auf sumpfigem Boden bei Tacurupucú (Arechavaleta n. 47327! — Unicum).

Dem Blütenbau nach am ehesten mit *Sp. camporum* Lindl. vergleichbar, aber von dieser und allen anderen Arten durch die geringe Größe und die winzigen Blüten unterschieden. Es ist eine Pflanze, welche nur durch Zufall gefunden werden kann. Da die Namen »parviflora« und »micrantha« bereits an Arten mit weit größeren Blüten vergeben sind, so habe ich einen Speziesnamen wählen müssen, der insofern nicht ganz paßt, als er sich nur auf die Blüten bezieht, nicht auf den trotz geringer Größe straffen Wuchs der Pflanze. An ein verkümmertes Exemplar von *Sp. camporum* Lindl. zu denken, verbietet sich angesichts der sonst normal gebildeten Pflanze und der oben angegebenen Merkmale. Das einzige Exemplar ist tadellos erhalten.

Habenaria Spegazziniana Kränzl. n. sp.: caulibus 40—50 cm altis leviter flexis tenuibus foliosis, foliis infimis linearibus acuminatis longe vaginantibus ad 18 cm longis 1 cm latitudine vix excedentibus in bracteas longas foliaceas transeuntibus, racemo paucifloro (1—5) subcorymboso, bracteis oblongo-lanceolatis acuminatis ovaria longiuscula aequantibus, floribus valde reclinatis. Sepalo dorsali cucullato acuto apice reflexo, lateralibus ovato-oblongis obliquis acutis reflexis, petalis tripartitis! partitione postica minuta auriculum quasi medianae formante oblongo obtuso, mediana lanceolata acuminata margine crenulata! sepalum dorsale paulum excedente et ab eo libero, partitione antica elongata filiformi quam mediana subduplo longiore, labelli basin usque tripartiti lobis filiformibus, lateralibus anticis sepalorum aequalibus acuminatissimis, intermedio multo breviore lineari apice obtuso, calcari longissimo filiformi in bracteam tertiam descendente, gynostemio alto acuto, processubus stigmaticis a latere visis spathulatis latis compressis, rostello satis alto triangulo acuto, canalibus antherae quam processus sublongioribus leviter curvatis staminodiis minutis. — »Flores candidissimi inodori«, sepalum dorsale 1,2 cm lateralia 1,5 cm longa 8 mm lata, petalorum lobulus posticus 2—3 mm longus, partitio mediana 1,3 cm, antica et labelli partitiones laterales 3—3,5 cm, intermedia labelli 1,5 cm longae, calcar 8—9 cm longum. — Februario.

Argentinien: auf Bergwiesen am Wege zwischen El Santuario und Carmen calchaqui (SPEGAZZINI!)

Die Art gehört in die Gruppe der »*Macroceratitae*«. Von allen bisher beschriebenen Formen unterscheidet sie sich durch die Petalen, welche dreiteilig sind, resp. deren »partitio postica« nach hinten hin ein Anhängsel hat, außerdem ist dieser hintere Abschnitt am Rande fein gekerbt und gewellt, eine Absonderlichkeit, welche sonst nie beobachtet ist; im übrigen Aufbau ist es eine typische Form der Gruppe. Die Narbenfortsätze sehen genau aus wie die von *H. Gourlieana*, neben welche die Pflanze wohl zu stellen sein dürfte, also N. 18a unserer Aufzählung in Orchid. Genera und Species Bd. I. S. 191.